

# O Jovem e a Ciência no Futuro – 22ª Edição

## Quarta-feira, 9 de setembro de 2015

Teatro da FMUSP

17h45 – 18h15

Cerimônia de Abertura

18h20 – 19h20

Conferência de Abertura

**Trinta anos da Federação de Sociedades de Biologia Experimental: De onde viemos e para onde vamos.**

Apresentador: Walter A. Zin (UFRJ)

Conferencista: Eduardo Moacyr Krieger (INCor/FMUSP)

## Quinta-feira, 10 de setembro de 2015

Sala 8 - O Jovem e a Ciência no Futuro

08h00 – 08h50 Curso

**Neurobiologia do sono e sonhos**

1ª.Aula: *Dormir pouco é bobagem.*

John Araujo Fontenele (UFRN)

9h00 – 11h00 Palestras

Apresentador: Luiz Roberto G. Britto (ICB/USP)

**Repercussões pulmonares e sistêmicas da poluição aérea.**

Conferencista: Walter A. Zin (UFRJ)

**Saúde e urbanidades: Novos desafios para a compreensão das doenças crônico-degenerativas.**

Conferencista: Paulo Hilário Saldiva (FMUSP)

12h15 – 14h00 Intervalo para almoço

17h15 – 19h15 Sessão de Painéis

Átrios 1 e 2 FMUSP

## Sexta-feira, 11 de setembro de 2015

Sala 8 - O Jovem e a Ciência no Futuro

08h00 – 08h50 Curso

**Neurobiologia do sono e sonhos**

2ª.Aula: *Em busca do sono perdido.*

John Araujo Fontenele (UFRN)

9h00 – 11h00 Palestra

Apresentador: Luiz Roberto G. Britto (ICB/USP)

**Os mistérios do corpo humano pela computação gráfica e impressora 3D.**

Conferencista: Chao Lung Wen (FMUSP)

12h15-14h00 Intervalo para almoço

17h15 – 19h15 Sessão de Painéis

Átrios 1 e 2 FMUSP

## Sábado, 12 de setembro de 2015

Sala 8 - O Jovem e a Ciência no Futuro

08h00 – 08h50 Curso

**Neurobiologia do sono e sonhos**

3ª.Aula: *Morfeu é esquizofrênico?*

John Araujo Fontenele (UFRN)

9h00 – 11h00 Palestra

Apresentador: Luiz Roberto G. Britto (ICB/USP)

**MasterChef Nutricional: Gamificação para o ensino sobre balanço energético**

Conferencista: Camilo Lellis-Santos (UNIFESP, OCRC)

## O Jovem e a Ciência no Futuro – 22ª Edição

Os resumos na íntegra estão disponíveis no portal do evento ([www.fesbe.org.br/fesbe2015](http://www.fesbe.org.br/fesbe2015)).

22.001

UMA PROPOSTA PARA TRABALHAR MATEMÁTICA DE NÍVEL SUPERIOR COM ALUNOS DO ENSINO BÁSICO. Silveira FF, Magalhães LG, Silva UD, Guimarães LC, NIC Jr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Departamento de Matemática Aplicada - UFRJ

22.002

REDES NEURAIS PARA CLASSIFICAÇÃO DE SINAIS DE SONAR PASSIVO. Fernandez NF, Moura-junior N, Seixas JM, Laboratório de Processamento de Sinais (LPS) / Engenharia Elétrica – UFRJ; NIC Jr / Colégio de Aplicação - UFRJ

22.003

ATIVIDADE DOS MONOTERPENOS HALOGENADOS DE PLOCAMIUM BRASILIENSE (RHODOPHYTA) CONTRA ENZIMAS P450. Paradas WC, Ventura DS, Amado-filho GM, NIC JR COLEGIO DE APLICAÇÃO – UFRJ; LABORATORIO DE ANALISES BIOQUIMICAS - IPJBRJ

22.004

HIDROGÉIS POLIMÉRICOS CONTENDO NISTATINA: NOVA PERSPECTIVA NO TRATAMENTO DE CANDIDÍASE. Cardoso ID, Lione VF, Schmidt MG, Silva KCH, Júnior FA, Napolitani MA, Silva KGH, NIC Jr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Departamento de Fármacos e Medicamentos – UFRJ; Departamento de Medicamentos - UFRN

22.005

ASPECTOS SÓCIODEMOGRÁFICOS DE CUIDADORES DE CRIANÇAS QUE BUSCAM ATENDIMENTO NA CLÍNICA DE ODONTOPEDIATRIA DA UFRJ. Câmara MAM, Guedes TS, Lenzi MM, Ribeiro LP, Azevedo CL, Soares TRC, Faria LCM, NIC Jr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Faculdade de Odontologia - Departamento de Odontopediatria e Ortodontia - UFRJ

22.006

OS CUIDADOS COM OS MATERIAIS DENTÁRIOS NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFRJ. Carvalho MPR, Correa IC, NIC Jr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Faculdade de Odontologia - UFRJ

22.007

INDUÇÃO DE MODELO ANIMAL DE DIABETES TIPO I INDUZIDO POR ESTREPTOZOTOCINA E AVALIAÇÃO DA SUA FUNÇÃO CARDIOVASCULAR. Araújo JSC, Henriques ACD, Coelho LE, Zapata-Sudo G, Departamento de Farmacologia Básica e Clínica/ICB – UFRJ; NIC Jr/CAp - UFRJ

22.008

VARIAÇÃO DE ULVANA DA MACROALGA MARINHA ULVA LACTUCA NUM GRADIENTE TRÓFICO. BHERING ACPM, MACEIO TS, OLIVEIRA VP, PRAST AE, NIC Jr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Ecologia - UFRJ

22.009

PROGRAMA DE TRIAGEM DE AMINOACIDOPATIAS: DIAGNÓSTICO PRECOCE DE DOENÇA DA URINA DO XAROPE DO BORDO. Soares MSM, Arnaldo CF, Oliveira MLC, Scalco FB, NIC Jr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Departamento de Bioquímica/ Instituto de Química - UFRJ

22.010

ÁCIDOS GRAXOS SÉRICOS MATERNOS POLINSATURADOS DA SÉRIE N-3 E N-6 NO TERCEIRO TRIMESTRE GESTACIONAL E SUA RELAÇÃO COM O PESO AO NASCER. Farias DR, Kac G, Bezerra MD, Costa JL, NIC Jr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Departamento de Nutrição Social e Aplicada - UFRJ

22.011

SÍNTESE DE TIAZÓIS, PRECURSORES DE SUBSTÂNCIAS COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTITUMORAL. Raggio L, Costa CF, Luz VF, Síntese de Fármacos - FIOCRUZ

22.012

MECANISMOS DE ATIVAÇÃO EOSINOFÍLICA DURANTE A ESQUISTOSSOMOSE MANSÔNICA. Bonifacio TF, Lima F, Paiva LA, Bozza PT, NIC Jr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Laboratório de Imunofarmacologia - FIOCRUZ

- 22.013  
DINÂMICAS DE APRENDIZAGEM EM REDE: A SALA DE AULA ON E OFF. Burlamaqui MS, Silva PCL, Silva ICG, NICJr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Setor de Química / Colégio de Aplicação - UFRJ
- 22.014  
ATIVIDADE ANTI-TUMORAL DOS METABÓLITOS DE PLOCAMIUM BRASILIENSE (RHODOPHYTA). Teixeira JAB, Paradas WC, Amado-filho GM, NICJr / Colégio de Aplicação – UFRJ; LABORATORIO DE ANALISES BIOQUIMICAS - IPJBRJ
- 22.015  
CARACTERIZAÇÃO DA MICROBIOTA INTES-TINAL DE MOSQUITOS. Brito LG, Oliveira PL, NICJr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Instituto de Bioquímica Médica - IBqM / UFRJ
- 22.016  
ANÁLISE DO CAMPO TÉRMICO DA SUPERFÍCIE CONTINENTAL – SUA RELAÇÃO COM O FENÔMENO DA ILHA DE CALOR – REGIÕES URBANIZADAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. Silva CRL, Franca JRA, NICJr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Departamento de Meteorologia / Instituto de Geociências - CCMN / UFRJ
- 22.017  
CONFECÇÃO DE VÍDEO EDUCATIVO SOBRE PROTETORES BUCAIS PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES. Guedes TS, Câmara MAM, Soares TRC, Maia LC, NICJr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Faculdade de Odontologia - Departamento de Odontopediatria e Ortodontia - UFRJ
- 22.018  
PAPEL DO RECEPTOR ATÍPICO PARA QUIMIOCINAS ACKR2 (D6) NA INFLAMAÇÃO PULMONAR CAUSADA POR SÍLICA EM CAMUNDONGOS. Correa AMC, Dias DF, Silva PMR, Laboratório de Inflamação - IOC/Fiocruz
- 22.019  
DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA CONTROLE DE ALMOXARIFADO DA MANUTENÇÃO. Gonçalves WS, Souza CR, Carvalho JN, DEPEM-Departamento de Engenharia e Manutencao - Biomanguinhos/FIOCRUZ
- 22.020  
COLETA, ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE BACILLUS E GÊNEROS CORRELATOS ISOLADOS DO MEIO AMBIENTE. Costa CPD, Silva SEA, LABORATÓRIO DE FISILOGIA BACTERIANA - IOC
- 22.021  
CUIDADO MATERNO-INFANTIL NAS PÁGINAS DO JORNAL A MÃE DE FAMÍLIA (RIO DE JANEIRO, 1880-1889). Belmiro BVG, Sanglard GP, Patrimônio histórico - COC/Fiocruz
- 22.022  
ESTUDO DA APOPTOSE E NECROSE EM MONÓCITOS THP-1 INFECTADOS COM BCG MOREAU VIVO OU MORTO. Fortes MS, Pinho RT, Laboratório de Imunologia Clínica - IOC-Fiocruz
- 22.023  
PROSPECÇÃO DE BIOATIVIDADE DE BRE-VIBACILLUS LATEROSPORUS E BACILLUS THURINGIENSIS SOBRE MUSCA DOMESTICA (DIPTERA: MUSCIDAE) (LINNAEUS, 1758). Barcellos IS, Ferreira VSB, Queiroz MMC, Zahner V, Laboratório de Entomologia Médica e Forense - IOC/Fiocruz
- 22.024  
AVALIAÇÃO DA RESPOSTA DO SANGUETOTAL HUMANO USADO NO TESTE DE ATIVAÇÃO DE MONÓCITOS (MAT) ATRAVÉS DA DOSAGEM IL-1B DURANTE O PROCESSO DE CRIOPRESERVAÇÃO. Farias RA, Caldeira C, Gimenes I, Presgrave OAF, Farmacologia/Toxicologia - Fiocruz
- 22.025  
CARACTERIZAÇÃO DE CÉLULAS TUMORAIS HUMANAS PARA SCREENING DE MOLÉCULAS BIOATIVAS: DA MORFOLOGIA À FUNCIONALIDADE. Vasconcelos RCA, Sampaio ALF, Castro RR, Farmacologia Molecular - FIOCRUZ
- 22.026  
EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMO ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO E CONTROLE DAS EN-TEROPARASIToses. Costa TC, Silva MFF, Teixeira PA, Oliveira N, Cruz AM, IOC – FIOCRUZ; UERJ
- 22.027  
FICÇÃO CIENTÍFICA E MITOLOGIA GRECO-ROMANA EM JOGOS VORAZES. Lima IRR, Roque LL, LITEB - Fiocruz

- 22.028  
COMPARTIMENTALIZAÇÃO DE VIAS DE SINALIZAÇÃO CELULAR EM CORPÚSCULOS LIPÍDICOS: CONTRIBUIÇÕES PARA A RESPOSTA IMUNE INATA. Carvalho GH, Carneiro AB, Bozza PT, Imunofarmacologia - IOC/Fiocruz
- 22.029  
DESENCISTAMENTO IN VITRO DE METACERCÁRIAS DE ECHINOSTOMA PARAENSEI (TREMATODA: ECHINOSTOMATIDAE) PARA TESTE COM HERBICIDA. Silva LM, Júnior AM, Biologia e Parasitologia de Mamíferos Silvestre Reservatórios - IOC/Fiocruz
- 22.030  
CRANEOPSYLLA MINERVA MINERVA EM DIDELPHIS ALBIVENTRIS NA MATA ATLÂNTICA, RIO DE JANEIRO, BRASIL. Rodrigues LG, Borsoi AB, Serrafreire NM, Laboratório de Referência Nacional para Vetores das Riquetsioses - IOC/FIOCRUZ
- 22.031  
BACTÉRIAS ENTOMOPATOGÊNICAS PARA O MANEJO DE DÍPTEROS VETORES: CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR, PATOLOGIA E EPIDEMIOLOGIA. Christiano CG, Cavados CFG, Laboratório de Fisiologia Bacteriana - IOC/Fiocruz
- 22.032  
AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE OVITRAMPAS MODIFICADAS PARA A VIGILÂNCIA DE MOSQUITOS VETORES. Gomes JPS, Codeço CT, Riback TIS, Presidência - FIOCRUZ
- 22.033  
DETECÇÃO DE ANTICORPOS IGG PARA DIAGNÓSTICO DA EQUINOCOCOSE HUMANA. Correia TPD, Cunha FBA, Serviço de Referência Nacional em Hidatidose - IOC/Fiocruz
- 22.034  
MORFOLOGIA DAS SENSILAS ANTENAS DE ORNITHOCORIS PALLIDUS USINGER, 1959 (HEMIPTERA, CIMICIDAE). Lins ASM, Gonçalves TCM, Laboratório Interdisciplinar de Vigilância Entomológica em Díptera e Hemiptera - IOC/ Fiocruz
- 22.035  
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BIOLÓGICA E DETECÇÃO DOS METABÓLITOS SECUNDÁRIOS MAJORITÁRIOS EM EXTRATOS DE FOLHAS DE EUGENIA FLORIDA. Melo LS, Sousa EGR, Sousa SCSP, Andrade RS, Carvalho EM, SÍNTESE ORGÂNICA - Farmanguinhos/Fiocruz CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ENSP/FIOCRUZ
- 22.036  
ATRIDIMENSIONALIDADE DO VÍRUS CHIKUNGUNYA - UMA DIVULGAÇÃO EDUCACIONAL E CIENTÍFICA. Gonçalves LA, Classen JV, Hora GC, Gillieron EMC, NICjr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Laboratório de Neurobiologia / ICB - UFRJ
- 22.037  
TRANSFERÊNCIA DE CONCEITOS CIENTÍFICOS E SABERES POPULARES SOBRE CUIDADOS DE VIDA DIÁRIA DE CRIANÇAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS DE SAÚDE NA PRODUÇÃO DE UM “GUIA ELETRÔNICO DE CUIDADOS DIÁRIOS DE CRIANÇAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS DE SAÚDE”. Gonçalves JRP, Oliveira JD, Cabral IE, Escola de Enfermagem Anna Nery, Departamento de Enfermagem Materno-Infantil – UFRJ; NICjr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Departamento de Enfermagem (DENF) / Universidade Federal do Cariri - URCA
- 22.038  
ESQUISTOSSOMOSE - SUAS PRÁTICAS LABORATORIAIS DO INÍCIO AO FIM. Santos JV, Alves EBS, Conceicao MJ, Laboratório de Medicina Tropical - Doenças Parasitárias - IOC
- 22.039  
BIOSSEGURANÇA E SINALIZAÇÃO EM UM DEPARTAMENTO DE ANATOMIA PATOLÓGICA E CITOPATOLOGIA NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO/RJ. Vanzillotta ACF, Batista MM, Anatomia Patológica e Citopatologia - IFF
- 22.040  
ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE BIDENS PILOSA: ESTUDO DA INTERFERÊNCIA DAS DE FORMAS DE CULTIVO E EPOCA DE COLHEITA. Santos ALG, Mendonca DS, Sampaio ALF, Farmacologia Molecular/Farmanguinhos - FIOCRUZ
- 22.041  
AVALIAÇÃO DO PERFIL DA RESPOSTA IMUNE HUMORAL CONTRA A CANDIDATA A VACINA ANTIMALÁRICA GMZ2.6C E SEUS COMPONENTES (MSP-3, GLURP E PFS48/45) EM INDIVÍDUOS EXPOSTOS RESIDENTES EM ÁREAS ENDÊMICAS BRASILEIRAS DE MALÁRIA. Rodrigues LM, Pratt-Riccio LR, Laboratório de Pesquisa em Malária - IOC/Fiocruz

- 22.042  
ESTUDO IN VITRO DOS COMPONENTES FIBROSOS DA MATRIZ EXTRACELULAR DE FIBROBLASTOS DÉRMICOS DE DUAS CEPAS DE CAMUNDONGO: INBRED (C57BL/10) E OUTBRED (SWISS WEBSTER). Silva NCS, Carvalho LOP, Hardoim DJ, Imunomodulação e Protozoologia - Fiocruz
- 22.043  
ESTUDO DA ATIVIDADE ANALGÉSICA DE UMA FRAÇÃO RICA EM DITERPENOS ISOLADA DA PLANTA SOLIDAGO CHILENSIS MEYEN. Brito TM, Chaves AS, Silva WAS, Ferraris FK, FARMACOLOGIA E TOXICOLOGIA - INCQS/FIOCRUZ
- 22.044  
SÍNTESE DE QUINOLONAS, PRECURSORAS DE SUBSTÂNCIAS COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTITUMORAL. Almeida ATL, Souza MVN, Fachinetti V, Síntese de Fármacos - Fiocruz
- 22.045  
AVALIAÇÃO DO EFEITO DE UM PROGRAMA DE EDUCAÇÃO SOBRE O SONO NA PERCEPÇÃO DE SONOLÊNCIA EM ADOLESCENTES ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO. Silva ICO, Coutinho GBF, Souza ACG, Santos DVS, Brito LT, Diniz TB, Franco WM, Brito JT, Silva ENC, Teixeira LR, Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca - ENSP - Fiocruz
- 22.046  
O QUE É "SER CAPIANO" – COMPREENDENDO A COMUNIDADE DO COLÉGIO DE APLICAÇÃO - UFRJ. Castro MCRRM, Guenim MEH, Ferreira SAB, NICJr / Colégio de Aplicação – UFRJ; SOE / Colégio de Aplicação - UFRJ
- 22.047  
AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTIMALÁRICO DO EUGENOL NO CICLO ERITROCÍTICO DO PLASMODIUM FALCIPARUM INVITRO. Silva MCJ, Feitosa IB, Leal-Cardoso JH, Silva LS, Caruso-Neves C, Pontes KAO, Pinheiro AAS, NICJr/Colégio de Aplicação – UFRJ; INPETAm - UFCE Instituto de Biofísica Carlos Chagas - UFRJ
- 22.048  
DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE VISCERAL AMERICANA EM HUMANOS. Silva GCF, Mendonça FCR, LATEC - EPSJV/FIOCRUZ
- 22.049  
METABOLISMO DE LIPÍDIOS E OS MÉTODOS PARA SUA MANIPULAÇÃO EM LEVEDURAS. Souza LM, Matos GS, Lomeli MM, NICJr/Colégio de Aplicação – UFRJ; Instituto de Bioquímica Médica - UFRJ
- 22.050  
QUANDO USUÁRIOS DE SAÚDE MENTAL ACOMPANHAM OUTROS USUÁRIOS NA COMUNIDADE - O TRABALHO DOS PARCEIROS DO CUIDADO. Avellar MCF, Dahl CM, Silva NLS, Souza FM, Cavalcanti MT, NICJr / Colégio de Aplicação – UFRJ; Instituto de Psiquiatria - IPUB/UFRJ; Departamento de Psicologia - PUVR/UFF
- 22.051  
ANÁLISE LABORATORIAL DO DIABETES MELITUS. Silva AO, Finete VLM, EPSJV - FIOCRUZ
- 22.052  
ALERGIA ÀS PROTEÍNAS DO LEITE BOVINO: AS CAUSAS DAS RESPOSTAS IMUNOLÓGICAS EXAGERADA NO INÍCIO DA VIDA. Pereira RM, Finete VLM, EPSJV - FIOCRUZ
- 22.053  
ASPECTOS NEUROBIOLÓGICOS DO AUTISMO COM ENFOQUE NA MORFOFISIOLOGIA NEURONAL. França TS, Medrado L, EPSJV - FIOCRUZ
- 22.054  
OS EFEITOS DO HORMÔNIO DE CRESCIMENTO HUMANO SINTÉTICO NO ORGANISMO HUMANO. Sa JR, Murito MMC, FIOCRUZ
- 22.055  
INFLUÊNCIAS DO ESTRESSE NA RESPOSTA IMUNOLÓGICA: O PAPEL IMUNODEPRESSOR DOS GLICOCORTICÓIDES. Silva DC, Paixao FHM, LATEC - Fiocruz
- 22.056  
IMPACTOS ANTRÓPICOS SOBRE AS TARTARUGAS MARINHAS NO BRASIL. Sales JG, Majerowicz S, EPSJV - FIOCRUZ
- 22.057  
HIDROCEFALIA INFANTIL: A DOENÇA E SEUS TRATAMENTOS. Lau RD, Souza DS, EPSJV - FIOCRUZ

22.058

SÍNTESE DE OXIMAS PRECURSORAS DE SUBSTÂNCIAS COM POTENCIAL ATIVIDADE TUBERCULOSTÁTICA. Cazanova CMT, Souza MVN, Gomes CRB, Síntese Orgânica - Farmanguinhos/Fiocruz

22.059

ANÁLISES MORFOLÓGICAS DE TECIDO PULMONAR DE CAMUNDONGOS BALB/C INFECTADOS EXPERIMENTALMENTE COM O VÍRUS DENGUE SOROTIPO 3. Almeida ALT, Caldas GC, Silva MAN, Jácome FC, Rasinhas AC, Barth OM, Barreto-Vieira DF, Laboratório de Morfologia e Morfogênese Viral - IOC/Fiocruz

22.060

ESTUDO IN VITRO DOS COMPONENTES FIBROSOS DA MATRIZ EXTRACELULAR DE FIBROBLASTOS DÉRMICOS DE DUAS CEPAS DE CAMUNDONGOS: INBRED (C3H.HE) E OUTBRED(SWISS WEBSTER). Wurts PB, Hardoim DJ, Laboratório de Imonomodulação e Protozoologia - FIOCRUZ

22.061

ATOXICIDADE DOS AGROTÓXICOS, OS RESÍDUOS PRESENTES NOS ALIMENTOS E A SAÚDE DOS SERES HUMANOS. Rodrigues VMS, Friedrich K, Latec – FIOCRUZ